

Auf einen Blick

- 5472 × 3648 px
- Sony IMX183
- 1" CMOS
- 15 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX183
Auflösung	5472 × 3648 px
Belichtungszeit	0,053 ... 60000 ms
Pixelgrösse	2.4 × 2.4 µm
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Sensor Typ	1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5472 × 3648 px, max. 15 fps Binning 2×2, 2736 × 1824 px, max. 20 fps Binning 2×1, 2736 × 3648 px, max. 15 fps Binning 1×2, 5472 × 1824 px, max. 15 fps
---	---

Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 5472 × 3648 px, max. 20 fps
--	---

Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed
--------------	--

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 20 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	457 MB 8 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbts/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON- M8-L180)
Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 3,3 W @ 15 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang
	2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	EAC

Masszeichnung

